



Royal
11 A 28 S 1-3

Royal



628MTP1



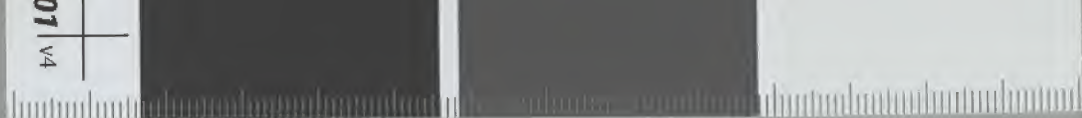
INRA
SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

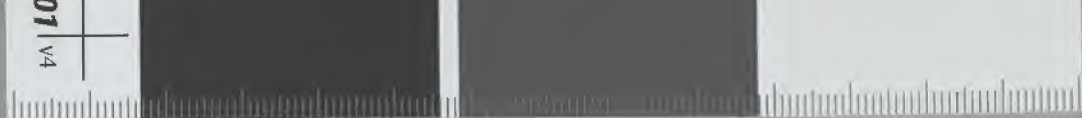
Vass2R05s136-140
628Mtp1

R5s136-140
Royal

062801 Royal 11 A 28 1.1.3 E.M.







Désignation : *Royal*

Clos Planche *11* Côté *A* N° *28-1-3*

Vigueur : *2*

Charge :

Date de maturité :

Pr 3

+2

3-9-56

CR

Très grosse grappe.

s 1-3

2-2

3-3

2e époque

Désignation : *Royal*

Clos Planche *11* Côté *A* N° *28*

Vigueur : *3,5*

Charge :

Date de maturité :

24-9-57

Pr = 2

+6

A-1-2

2-3

3-3

4-) mat

5-

3e époque

(M-le 12-9-1958 Pr=0
+4

Désignation :

Royal

Clos Planche *11* Côté *A* N° *28*

Vigueur : *3*

Charge :

s. 1 1

2 0

3 0

X

Montée X

Désignation :

Royal

Clos Planche *11* Côté *A* N° *28*

Vigueur : *3*

Charge :

s. 1 3

2 3

3 6

X

X

le 12-9-59 Pr=0
+5

Miller: 0 ① 2 3 4 5 7
 Désignation : *Royal*
 Clos VI Planche 12 Rang *S* Souche 4
 Vigueur : 3
 Date de Véraison : 5.8.65
 Date de Maturité : 14.9.65 + 4
 Pourriture : 0
 GRAPPE : (G) - M - P - L - M - (C)
 BAIE : TG - G - (M) - P 16x16
 Bl. - Gr - Rs - (Rg) - N.
 Charge :
 s 1 3 saveur : (s) - m - ar - fox. herb.
 s 2 2 disc - (sph) - ell. - Ov -
 obov. - cyl. - fus.
 s 3 1
 s 4 2 avec pépins - apyrène
 s 5 4 jus : inc. - coloré
 Pédoncule : L - M - (C)

DESIGNATION :
 Clos VI Planche 12 Rang *Royal S* Souche 4
 Vigueur : 3
 Port : érig - 1/2 (érig) - couché.
 Date de Véraison : 3.8.66
 Date de Maturité : 26.9.66
 Pourriture : 0 + 7
 Pédoncule : C
 Millerandage : 0
 GRAPPE : (G) - (M) - P : L - M - (C)
 BAIE : TG - G - (M) - P.
 disc. - (sph) - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 Couleur : Bl - Gr - (Rs) - Rg - N.
 Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
 CHARGE :
 s 1 0
 s 2 0
 s 3 1 avec pépins - apyrène.
 s 4 4 Jus : inc. - coloré.
 s 5 1

DESIGNATION :
 Clos VI Planche 12 Rang *Royal S* Souche 4
 Vigueur : 3,5
 Port : érig - 1/2 érig - couché.
 Date de Véraison : 2.8.67
 Date de Maturité : 18.9.67 + 5
 Pourriture : 0
 Pédoncule : M: C
 Millerandage : 0
 GRAPPE : (G) - (M) - P : L - M - (C)
 BAIE : TG - (G) - (M) - P.
 disc. - (sph) - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 Couleur : Bl - Gr - (Rs) - Rg - N.
 Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
 CHARGE :
 s 1
 s 2
 s 3 avec pépins - apyrène.
 s 4 1 Jus : inc. - coloré
 s 5 4

Année 1956

Royal souches 1 à 3

N° Planche Côté 11.7.28 .

	Nombre total	D A T E S										
		19	22	26	28	30	3	5	7	9	11	13
1	6	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	5
2	7	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	4
3	10	0	0	0	0	0	0	5	2	3	3	5
4	6	0										
5	8	0										

13-4-56
+18

D

Année 1957

Royal

N° Planche Côté 11.7.28 .

	Nombre total	D A T E S										
		20	23	3	25	3						
1	10	1	3	5								
2	8	3	3	5								
3	7	3	6	x	7							
4												
5												

V^e

D le 26-3-57
+15

Année 1958 -

Royal

N° Planche Côté 11 A 28

	Nombre total	D A T E S									
		2.4	4.4								
1	6.	2.	5.	x	.	.	.	.	.	.	.
2	3.	1.	1.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	7.	2.	4.	x	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

D le 4-4-58

6^e

+12

Année 1959

Royal

N° Planche 11 A 28 Côté

	Nombre Total	D A T E S									
		25.3	27.3	31.3							
1	10	0.	1.	5.	.	.	.	.	.	.	.
2	8	2.	2.	6.	.	.	.	.	.	.	.
3	10	3.	3.	4.	.	.	.	.	.	.	.
X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
faillie →	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

+15 D le 31-3-59

Année : 1966

Déplacement .. VI 12.54

Désignation

Royal
~~Province de Mahina~~ (1966)

Nombre		D A T E S			
total		11.3	16.3	24.3	26.3
1	10	2	4	4	5x
2	5	1	3x	3x	3x
3	10	2	3	3	3
4	11	-	1	3	4
5	10	-	3	4	5x
6					
7					
8					
9					
10					

Plé 26-3-1966
+14

Année : 1967

Déplacement VI 12.54

Désignation

Royal

Nombre		D A T E S		
total		18.3	22.3	25.3
1	12	0	2	5
2	6	0	0	0
3	11	2	3	6x
4	10	0	1	5x
5	10	0	2	5x

Plé 25-3-1967
+12

Année / 1968

Emplacement ... VI. 12. 2. 4. Désignation ... Royal.

		Dates					
		Nombre total	-				
			29.3	3-4			
1	12	0	3				
2	8	2	5. x				
3	6	1	5. x				
4	10	4	7. x				
5	42	1	4				

5 @ 2-4-68 + 9

Désignation : *Royal* (souches 1 à 3)

VASSAL Planche *11* Côté *A* N° *28* Souche 1 2 *3* 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui *4* - moyen 5 - globuleux 6 .
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 *leg.* aranéeux *7* -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert *8* -
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT *très brillantes*

- 31 - étalées 7 - en gouttière 8 - autres *9* .
maté 32 - glabres *4* - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-
ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses 9 .
29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes *5* - à
plages bronzées *6* - entièrement bronzées 7 - ver-
tes *8* - autres *9* . Dans le cas où la première feuille
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de
la 3° feuille détachées sera notée.

un bronze très clair

C. Samson

31-8-84

N° ordre

Désignation : *Royal (souche 1 à 3)*

VASSAL Planche 11 côté A N° 28 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BASColonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . 1
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement 1 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAIISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9 .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9 .

pas de fleurs

F

N° ordre

Désignation : *Royal 21-3*

VASSAL Planche *11* côté *A* N° *28* souche 1 2 *3* 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies *2* - vert 3 . *faible*
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert *9* .
- 37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert *3* .
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert *9* .
- 38 - vrille : verte 1 - jaune *2* - rouge clair 3 -
rouge foncé 4 .
- 38 - bourgeon : coloré 7 - vert *8* .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Tuel 14-6-54

N° ordre

Désignation

Royal 21-3
VASSAL planche 11 côté A N° 28 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre (4) - sétueux 5
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
limbe: glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5) .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte (1) - point pétiolaire rouge 2
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
face inférieure: verte (1) - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé (3) -
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen (2) - court 3 .
- glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -
partiellement 8 - totalement (9) .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre (3)
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .

C. Samson

11-8-54

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 11 côté A N° 28 souche 1 2 3 4 5.

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 .
plissée au point pétiole 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiole rouge 2 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

Bonnet 57

N° d'ordre

Désignation

Royal

VASSAL planche 11 côté A N° 28 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

Photo.

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté 2 - aoté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

Photo.

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.
- A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.
- A jus incolore 1 - coloré 2.
30 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.
- A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
- A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.
- A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Ennet 14 SEPT 1956

11A 28

1.1-3

Royal.

Sarment de vigne

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne : 10., 12. cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2).
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Dénomination Royal
Planche VI. 12. 54 Côté Rang souche 1-2-3-4-5 -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),
sèteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : 10 cms.
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5)
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
: uniforme (1), à raies (2) bandes (3), ou noeuds (4).
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron
clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Angel 1.6

N° d'ordre: . . 0.62804 . Désignation: *Royal*
Origine:
Emplacement: Vas. *11 A. 2801-3* Vign.

- 8 - Angle des nervures ①-②-3.
9 - L_1/L 1-②-3.
10 - L_2/L ①-②
11 - Lobes 1-3-⑤-7-9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0-1-②-③
13 - S. lat. inf. (prof.) 0-①-②-3.
14 - S. pét. (forme) 1-2-③-④-5-6.
15 - S.L.S. (forme) 0-1-2-3-④-5-⑥-7-⑧
16 - Dents : forme ①-2-③
17 - Dents : Méd. /B. ①-2-3.
18 - Angle lob. term. 1-②-③
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) 1-②-3.
20 - Nombre de Dents : S.P. 1-2-③-④-⑤-6-7-8-9.
21 - Angle L_3 L'_3 : ①-②-3.
22 - Largeur S.P. : 1-2-③-④-5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : 1-②-3.
Forme : ④-⑤
Médiane/Base : ⑥-⑦-8.

Rougeur